

「施設園芸のグリーン化推進に係る勉強会」

HP販売の現状と情報提供



2024年10月

クボタアグリサービス株式会社
農業施設部

地域、作物、栽培方式、ハウス仕様に合わせて設計

野菜、花卉、菌床、研究機関、展示施設にて導入実績

各社様の商材を取り扱い



設計ポイント

低温地域ではデフロスト対策と余裕のある熱量計算

豪雪地域では室外機の高さ（架台）と屋根カバー

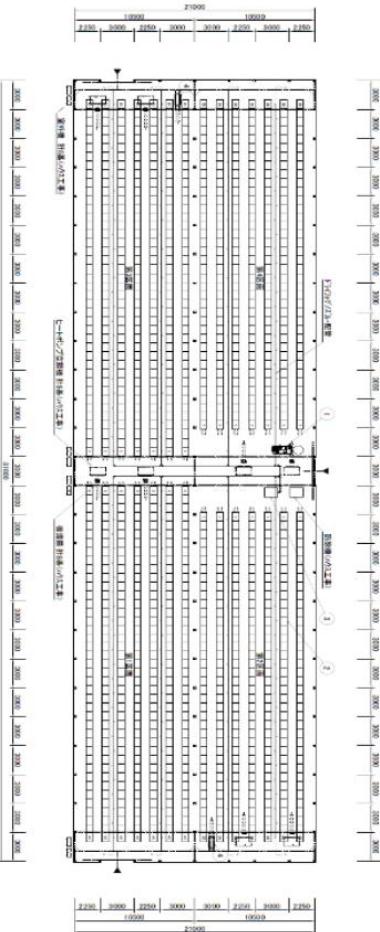
温度ムラ軽減のための循環扇、断熱を考慮した被覆材の設計も併せて提案

例) 10m×50m×3連棟 鉄骨ハウス (隔離培地トマト)

施設・設備新設（参考金額）

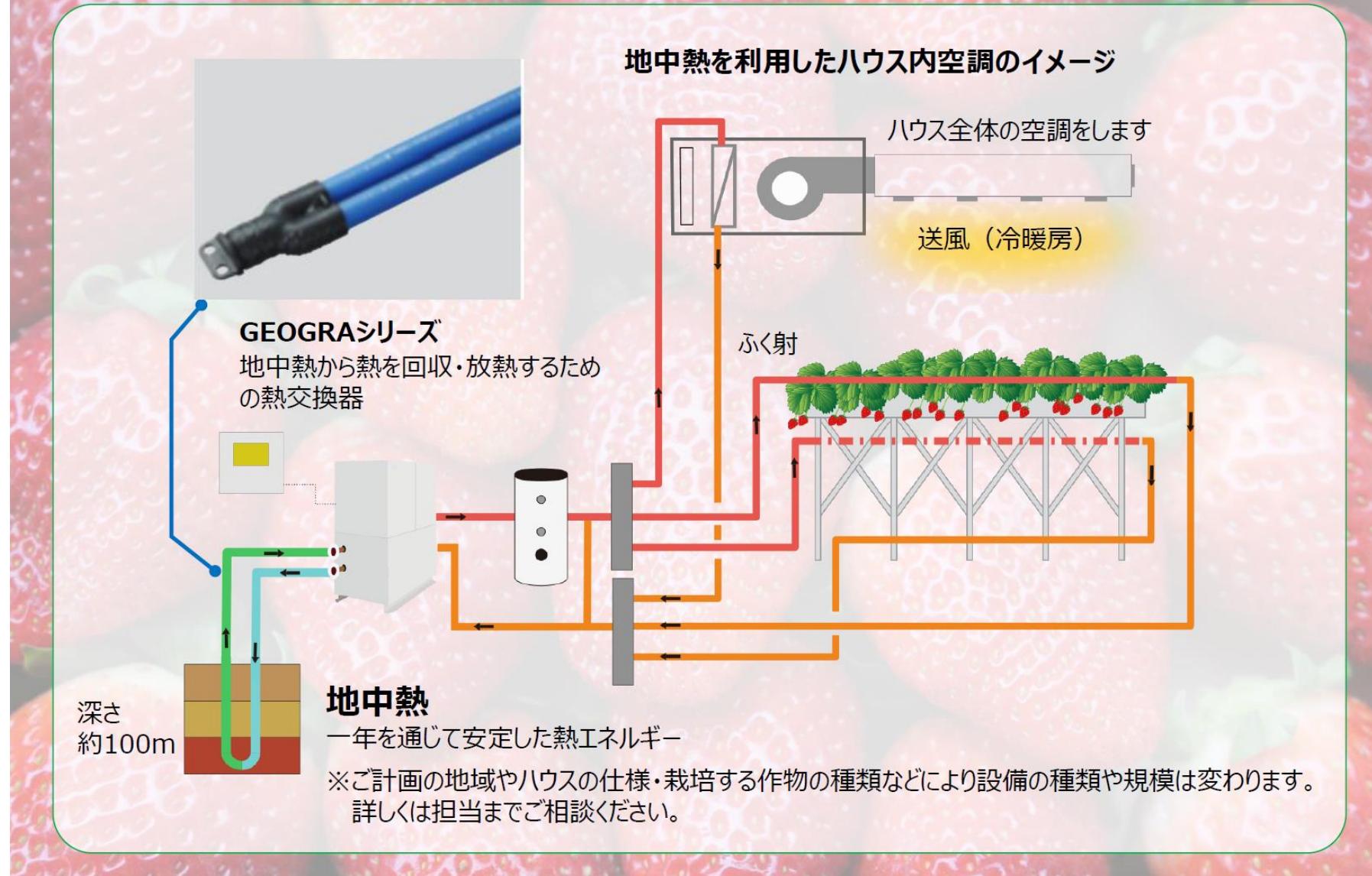
- | | |
|----------|--------|
| ①本体工事 | 5,000万 |
| ②付帯設備 | 3,500万 |
| ・自動力一テン | 900万 |
| ・循環扇・換気扇 | 100万 |
| ・炭酸ガス | 150万 |
| ・暖房機 | 550万 |
| ・ヒートポンプ | 900万 |
| ・ミスト | 550万 |
| ・統合制御盤 | 250万 |
| ・その他 | 100万 |
| ③基盤整備 | 1,500万 |

優先順位



(農業用) ファンコイルを利用した地中熱交換システム

202305-AK



(農業用) ファンコイルを利用した地中熱交換システム

CASE STUDY

北海道当別町 (TOBETSU Town Hokkaido)

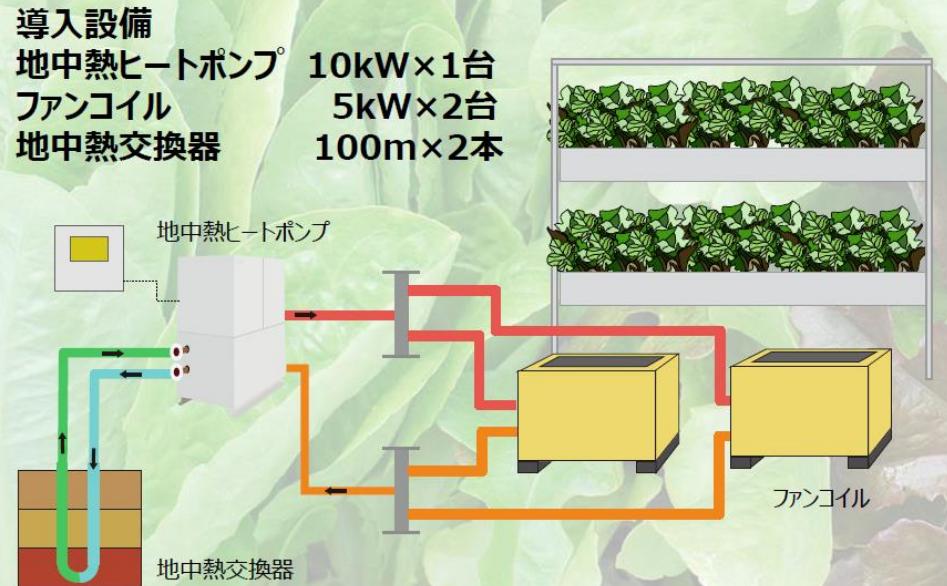


地中熱を利用した水耕栽培実証実験 (ハウス2棟に冷暖房を供給)

Demonstration Experiment of Hydroponic Cultivation Utilizing Geothermal Energy

導入設備

地中熱ヒートポンプ 10kW×1台
ファンコイル 5kW×2台
地中熱交換器 100m×2本



クボタ
グループ会社による
小規模施設にて実証中

(導入事例) 北海道BP クボタアグリフロント

施設内空調



栽培区画 (HPと併用)



北海道 大型施設導入事績多数

公共施設、ロードヒーティング、福祉施設、教育施設、など

規模によっては農業施設への導入はメリットあり



ON YOUR SIDE

ご清聴ありがとうございました

お問合せ先

クボタアグリサービス株式会社農業施設部
〒338-0832 さいたま市桜区西堀5-2-36
TEL:048-862-1145 FAX:048-861-1594